



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

QB. 2009
(2)

68

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2009

- 1) NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: Bioética en la ciencia: una introducción
- 2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: Dr. Lino Barañao
- 3) DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: Lic. Susana E. Sommer
- 4) FECHA DE INICIACIÓN: 20/08/09 FECHA DE FINALIZACIÓN: 06/10/09
- 5) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO: 12 clases de 3 horas cada una
 - a) TEORICAS: 2 horas por semana
 - b) SEMINARIOS: 1 hora por semana
 - c) LABORATORIO:
 - d) CLASES TEORICAS-PRACTICAS
- 6) FORMA DE EVALUACIÓN: monografía escrita
- 7) LUGAR DE DICTADO: Departamento de Química Biológica
- 8) PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 1 punto
- 9) Nº DE ALUMNOS: Mínimo: 10 Máximo: 30
- 10) ARANCEL PROPUESTO: 50 módulos
- 11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO: ver hoja aparte



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

CURSO DE BIOÉTICA EN LA CIENCIA

Profesores

Dr. Lino Barañao

Lic. Susana E. Sommer

PROGRAMA

Introducción a la bioética. Distintas aproximaciones. Experimentación en seres humanos. Código de Nuremberg. Helsinki. CIOMS. Autonomía y consentimiento informado.

Ética de la investigación científica. Experimentación clínica.

3. Pautas ética para la experimentación con animales.

- e) Problemas bioéticos en las nuevas tecnologías reproductivas: El estatus del embrión. Donación de gametas y de embriones. Congelación de embriones. Diagnóstico preimplantatorio en embriones
- f) Clonación reproductiva: estado actual y riesgos de su implementación
- g) Genética Problemas bioéticos derivados de las técnicas moleculares de diagnóstico. El proyecto Genoma Humano. Privacidad de la información genética. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad.
- h) Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados.
- i) Terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético.
- j) Problemas derivados del uso de células embrionarias o "stem cells".
- k) Clonación terapéutica.
- l) Xenotransplante: Estado actual. Beneficios para el paciente y riesgos para la comunidad
Biotecnología, problemas éticos. Patentes.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

BIBLIOGRAFIA

- Annas, George J. & Michael A. Grodin. *The Nazi doctors and the Nuremberg Code*, Oxford University Press, New York. 1992
- Baldwin-Ragaven, Laurel, Jeanelle de Grucchy & Leslie London. *An ambulance of the wrong colour*. University of Cape Town Press, 1999.
- Berger, Edward y Bernard Gert, "Ética de la terapia génica", *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.
- Bertomeu, María Julia y Susana E. Sommer. Patents on Genetic Material: a new ordinary accumulation, capítulo de Anne Donchin, Sue Dodds, and Rosemarie Tong (editors) . *Linking Visions. Feminist Bioethics, Human Rights and the Developing World*, Rowman & Littlefield, 2004.
- Buchanan, A. Brock, D.W., Daniels N. and Wikler, D.. *From Chance to Choice: Genetics & Justice*, Cambridge, Cambridge University Press. 2000.
- Costa, María Victoria. El manejo de la información médica : el consentimiento informado y la confidencialidad en Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.
- Davis, Deena . *Genetic Dilemmas*, New York, Routledge. 2001
- Díaz, Alberto y Diego Golombek; editores. "ADN 50 años no es nada", Buenos Aires, Editorial Siglo XXI, 2004.
- Farias, Gisela. *Muerte voluntaria. Sedación. Suicidio asistido. Eutanasia*. Buenos Aires, Editorial Astrea, 2008.
- Ferry Georgina, John Sulston. *El Hilo Común de La Humanidad Siglo XXI*. 2004.
- Harris, John. *Superman y la Mujer Maravillosa. Las dimensiones éticas de la biotecnología humana*, Editorial Tecnos, S. A., Madrid, 1998.
- Levine, Carol. *Taking Sides: Clashing Views on Controversial Bio-ethical issues*. Carol Levine, United Hospital Fund, 2000.
- Lewontin, R. C., Steven Rose & León J. Kamin. *No está en los genes. Racismo, genética e ideología*. Barcelona, Editorial Crítica. 1987



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

- Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.
- McGee, Glenn. *The Human Cloning Debate*. Berkeley: Berkeley Hills Books, 1998.
- Nuffield Council of Bioethics. <http://www.nuffieldbioethics.org/ourwork/index.asp>
- Salles, Arleen. Sobre el estatuto moral de la clonación reproductiva, *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.
- Salles, Arleen. Autonomía y cultura: el caso de Latinoamérica. *Perspectivas bioéticas*, 12, 2do semestre, 2002
- Sherwin, Susan. . A relational approach to autonomy in health care in *The politics of women's health*. Sherwin, S. (coordinator), Philadelphia, Temple University Press. 1998.
- Silver, Lee. *Remaking Eden. Cloning and beyond in a Brave New World*. Avon Books, New York. 1997.
- Stock, G. *Redesigning humans: Our inevitable Genetic Future*. Houghton Mifflin 2002.
- Sommer, Susana E *De la cigüeña a la probeta. Los peligros de la aventura científica*, Editorial Planeta, Buenos Aires, 1994.
- Sommer, Susana E. *Genética, clonación, bioética*. Buenos Aires, Editorial Biblos. 1998.
- Sommer, Susana. *Por qué las vacas se volvieron locas. La biotecnología: organismos transgénicos, riesgos y beneficios*, Editorial Biblos. 2001.
- Sommer, Susana E. Transgénicos. Dossier en *Redes*, Vol. 10, # 20, Buenos Aires, diciembre 2003.
- Vidiella, Graciela. La justicia en la salud en Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.
- Walters, LeRoy & Julie Gage Palmer. *The Ethics of Human Gene Therapy*. New York, Oxford University Press, 1997.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 484.923/2005

Buenos Aires, 22 JUN 2009

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Nélide Candurra Directora Adjunta del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva Información del Curso **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** que será dictado en el 2do cuatrimestre de 2009 por el Dr. Lino Barañao con la colaboración de la Lic. Susana Sommer

la nota de la Directora del Departamento de Graduados de fecha 28/05/2009.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 23/07/2008,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1°: Autorizar el dictado del Curso de Posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** de 36 horas de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** (obrante a fs 70,71 y 72 del Expediente de la referencia).

Artículo 3°: Ratificar un puntaje de un (1) punto para la Carrera de Doctorado al Curso **BIOÉTICA EN LA CIENCIA**.

Artículo 4°: Aprobar un arancel de 50 Módulos. Disponer que los fondos recaudados por el dictado del Curso deberán ser utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica Comuníquese a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Posgrado (con fotocopia del programa). Cumplido, archívese.

Resolución CD N°
SP/med / 28/05/2009

1446 ==

[Firma]
DEL NOVA CEBALLOS
SECRETARÍA ACADÉMICA

[Firma]
Dr. JORGE ALIAGA
DECANO